

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 03.12.2019

Stavba : Kreatívne centrum NITRA - KINO PALACE
Objekt : SO 01.4 Vykurovanie

Výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
713 - Izolácie tepelné								
1	713	713121111	Montáž - 1 x polozenie - systémovej platna	250,000	m2			
2	MAT	831E00103	Platňa systémová bez izolácie (izolácia podlahy - dodava stav. časť)	250,000	m2			
3	713	713462111	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 16x2 do podlahy/steny + material	36,000	m			
4	713	713462112	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 20x2 do podlahy/steny + material	36,000	m			
5	713	713462113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 26x3 do podlahy/steny + material	44,000	m			
6	713	713462114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 32x3 do podlahy/steny + material	76,000	m			
7	713	713462115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 40x3,5 do podlahy/steny + material	36,000	m			
8	713	713462116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE potr. 50x4 do podlahy/steny + material	50,000	m			
9	713	713463110	Montáž tep.izol.potrubia skr.PE na potr. DN15	30,000	m			
10	MAT	283771004	Izolácia potrubia nehorľavá hrúbky min. 20 pre rúrku DN 15	30,000	m			
11	713	713463112	Montáž tep.izol.potrubia skr.PE na potr.DN 20	20,000	m			
12	MAT	283771020	Izolácia potrubia nehorľavá hrúbky min. 20 pre rúrku DN 20	20,000	m			
13	713	713463113	Montáž tep.izol.potrubia skr.PE na potr.DN 25	25,000	m			
14	MAT	283771100	Izolácia potrubia nehorľavá hrúbky min. 30 pre rúrku DN25	25,000	m			
15	713	713463114	Montáž tep.izol.potrubia skr.PE na potr.DN 32	16,000	m			
16	MAT	283771133.	Izolácia potrubia nehorľavá hrúbky min. 30 pre rúrku DN32	16,000	m			
17	713	713463115	Montáž tep.izol.potrubia skr.PE potr.DN 40	32,000	m			
18	MAT	283771160.	Izolácia potrubia nehorľavá hrúbky 40 pre rúrku DN40	32,000	m			
713 - Izolácie tepelné spolu:								
71 - IZOLÁCIE spolu:								
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE								
722 - Vnútny vodovod								
19	721	722172224	Potrubie z plastických rúrok D32 pre odvod kondenzátu	6,000	m			
20	721	722213300	Montáž zariadenia pre úpravu vody	1,000	kus			
21	MAT	4361M0103	Úpravňa vody	1,000	kus			
722 - Vnútny vodovod spolu:								
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:								
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE								
731 - Kotelne								
22	MAT	484815650.	Príslušenstvo kotla - neutralizačné zariadenie	1,000	kus			
23	MAT	484B05904.	Regulátor kotla digitálny	1,000	kus			
24	MAT	484B05924	Snímač teploty výstupu z kotla	2,000	kus			
25	MAT	484B05928.	Snímač teploty k zásobníku	1,000	kus			
26	MAT	484B05935	Regulácia - kaskádový modul	1,000	kus			

Výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
27	MAT	484B05937	Regulácia vykurovacieho okruhu	2,000	kus			
28	MAT	484B09302	Výhybka hydraulická s kotlovým rozdeľovačom 80/60 do 5m3	1,000	kus			
29	731	731200826	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 60 kW	3,000	kus			
30	MAT	484B16618	Rúra odvodu spalín DN 200, 500 mm	2,000	kus			
31	MAT	484B16619	Rúra odvodu spalín DN 200, 1000 mm	2,000	kus			
32	MAT	484B16620	Rúra odvodu spalín DN 200, 2000 mm	5,000	kus			
33	MAT	484B16665	Sada oblúková DN 200, 87st.	1,000	kus			
34	MAT	484B16684	Rúra koncentrická DN 80/125, 500 mm	2,000	kus			
35	MAT	484B16685	Rúra koncentrická DN 80/125, 1000 mm	2,000	kus			
36	MAT	484B16686	Rúra koncentrická DN 80/125, 2000 mm	5,000	kus			
37	MAT	484B16730	Sada koncentrická oblúková - vonk.časť DN 80/125, 87st	4,000	kus			
38	MAT	484B16793	Rúra s odvodom kondenzátu a sifón DN 80/125	2,000	kus			
39	MAT	484B16823	Držiak rozperný DN 125	10,000	kus			
40	MAT	484B16938	Príruba strešná na šikmú strechu 25 - 45st.DN166	2,000	kus			
41	MAT	484B16953	Mriežka krycia 230x240 mm	2,000	kus			
42	MAT	484B17017.	Sada komínová DN 80/125	2,000	kus			
43	731	731249126	Montáž kotlov ocel. na kvapalné a plyné palivo nad 35 do 52 kW s dymovodom	2,000	súbor			
44	MAT	4841876101	Kotol plynový nástenný kondenzačný výkon 35kW	2,000	kus			
731 - Kotelne spolu:								
732 - Strojovne								
45	731	732111125	Rozdeľovače a zberače, montáž s čerpadlovými skupinami	1,000	kus			
46	731	732111128.	Rozdeľovače a zberače, pre podlahové vykurovanie montáž	6,000	kus			
47	MAT	484B09308.	Rozdeľovač/zberač vykurovacej vody kombinovaný 4- vetvový, výstup DN25, vstup DN40	1,000	kus			
48	MAT	484B11903	Kohút plynový s protipožiarnym ventilom priamy 1/2"	2,000	kus			
49	MAT	484B11905	Lievik vypúšťací so sifónom	2,000	sada			
50	MAT	484B12502	Sada pripojovacia ventily DN 32	2,000	sada			
51	731	732219335	Montáž ohrievačov vody stojatých	1,000	súbor			
52	MAT	484B02602	Zásobník teplej vody 500litrov, 2,2m2 výhr. plocha, pri 70°C-700l/hod. 60°C s izoláciou	1,000	kus			
53	731	732341319	Montáž expanzných nádob, separátorov	6,000	súbor			
54	MAT	4846B0103	Nádoba expanzná s membránou 12 l	2,000	kus			
55	MAT	4846B0151.	Separátor vzduchu a kalu DN40	1,000	kus			
56	MAT	4846B0155	Nádoba expanzná s membránou N 100 l	1,000	kus			
57	MAT	4846B0704.	Oddeľovací člen pre doplňovanie vody 1/2"	1,000	kus			
58	MAT	4846B0705.	Automatické doplňovacie zariadenie 1/2"	1,000	kus			
59	MAT	484B09010.	Skupina rýchlomontážna DN 25, čerpadlo 25-60 + držiak	1,000	súprava			
60	MAT	484B09013	Skupina rýchlomontážna ekvitermická regulácia, DN 25 , 3-cestný zmiešavací ventil, čerpadlo 25-60 + držiak	3,000	súprava			
732 - Strojovne spolu:								
733 - Rozvod potrubia								
61	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	110,000	m			
62	731	733122203	Potrubie z nelegovanej oceli model 1103, D18x1,2 (DN 15) (kotelna)	30,000	m			
63	731	733122204	Potrubie z nelegovanej oceli model 1103, D22x1,5 (DN 20) (kotelna)	20,000	m			
64	731	733122205	Potrubie z nelegovanej oceli model 1103, D28x1,5 (DN25) (kotelna)	25,000	m			
65	731	733122206	Potrubie z nelegovanej oceli model 1103, D35x1,5 (DN32) (kotelna)	16,000	m			

Výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
66	731	733122207	Potrubie z nelegovanej oceli model 1103, D42x1,5 (DN40) (kotolna)	32,000	m			
67	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok do DN 40	123,000	m			
68	731	733321501	Potrubie plastové montáž	3 350,000	m			
69	MAT	2861G0042	Rúrka pre podlahové vykurovanie plast 16x2	3 350,000	m			
70	MAT	2863F0204	Prechodka plastovej rúrky 16 x 2	84,000	kus			
71	MAT	2863F0210	Prechodka plastovej rúrky 20 x 2	4,000	kus			
72	MAT	2863F0803	Súprava rozdeľovača 4-okruhového podlah.vyk.s mer.1"	2,000	súprava			
73	MAT	2863F0804	Súprava rozdeľovača 5-okruhového podlah.vyk.s mer.1"	1,000	súprava			
74	MAT	2863F0805	Súprava rozdeľovača 6-okruhového podlah.vyk.s mer.1"	2,000	súprava			
75	MAT	2863F0807	Súprava rozdeľovača 8-okruhového podlah.vyk.s mer.1"	2,000	súprava			
76	MAT	2863F1003	Skriňa rozdeľovača z oc.plechu, šírka 500 mm	2,000	kus			
77	MAT	2863F1004	Skriňa rozdeľovača z oc.plechu, šírka 600 mm	3,000	kus			
78	MAT	2863F1005	Skriňa rozdeľovača z oc.plechu, šírka 750 mm	2,000	kus			
79	MAT	2863F7226	Prechod plast /ocel 32x3 / DN25	4,000	kus			
80	MAT	2863F7231	Prechod plast /ocel 50x4 / DN40	2,000	kus			
81	MAT	2863F7803	Prísada do potru 10 kg	1,000	balík			
82	MAT	2863F7804	Pás dilatačný a okrajový pre podlahovku	340,000	m			
83	MAT	2863F7807	Kolajnica upínacia d x š x v - 200x40x25 mm pre stenové vykurovanie	144,000	ks			
84	MAT	2863F7852	Spona pre stenové vykurovanie	40,000	kus			
85	MAT	831B00125	Chránička k podl. vykurovaniu priem.16	180,000	m			
86	731	733321601	Potrubie plastlinikové 16x2 mm	36,000	m			
87	731	733321603	Potrubie plastlinikové 20x2 mm	36,000	m			
88	731	733321604	Potrubie plastlinikové 26x3 mm	44,000	m			
89	731	733321605	Potrubie plastlinikové 32x3 mm	76,000	m			
90	731	733322106	Potrubie plastlinikové 40x3,5 mm	36,000	m			
91	731	7333221062	Potrubie plastlinikové 50x4 mm	50,000	m			
92	731	733391101	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	192,000	m			
93	731	7333911010	Tlaková skúška potrubia plastového podlahovka d 16	3 350,000	m			
94	731	733391102	Tlaková skúška potrubia plastového do d 50	86,000	m			
733 - Rozvod potrubia spolu:								
734 - Armatúry								
95	731	734200824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	18,000	kus			
96	731	734209103	Montáž armatúr k radiátoru	6,000	kus			
97	MAT	5512D0511	Hlavica termostatická dizajnová a armatúra pripojovacia k radiátoru dizajnová	6,000	kus			
98	731	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	13,000	kus			
99	MAT	4846B0592	Kohút guľový G1" so zaistením k exp. nádobe	1,000	kus			
100	MAT	831E00901	Kohút guľový G1" k rozdeľovačom 1pár	7,000	set			
101	731	734209124	Montáž armatúr s tromi závitmi G 3/4	1,000	kus			
102	MAT	484M06216.	Armatúra trojcestná skúšobná tlakomerová DN20, STN 137213, M20x1,5	1,000	kus			
103	731	734212113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný DN 15	4,000	kus			
104	731	734231613	Ventily uzavieracie závitové 0,6 MPa, 120°C , DN15	1,000	kus			
105	731	734231614	Ventily uzavieracie závitové 0,6 MPa, 120°C , DN20	6,000	kus			
106	731	734231615	Ventily uzavieracie závitové 0,6 MPa, 120°C , DN25	4,000	kus			
107	731	734231617	Ventily uzavieracie závitové 0,6 MPa, 120°C , DN40	3,000	kus			
108	731	734241215	Ventily spätné závitové priame G 1, 0,6 MPa, 120°C	2,000	kus			
109	731	734251115	Ventily poistné závitové pre UK G 1 otv. pretlak 250kPa	1,000	kus			
110	731	734291113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	4,000	kus			
111	731	734291242	Filter závitový priamy 0,6MPa, 100°C, DN15	1,000	kus			

Výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
112	731	734291246	Filter závitový priamy 0,6MPa, 100°C DN40	1,000	kus			
113	731	734421130	Tlakomery 0-1000kPa	2,000	kus			
114	731	734424911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	2,000	kus			
115	731	734424933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	2,000	kus			
734 - Armatúry spolu:								
735 - Vykurovacie telesá								
116	731	735000912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád.	6,000	kus			
117	731	735151822	Demontáž vykurovacích telies	18,000	kus			
118	MAT	4849C5721	Montážny balíček	6,000	kus			
119	731	735159645	Montáž vyhr. telies	6,000	kus			
120	MAT	4849D1695	Radiátor dizajnový s výkonom 280W (t. miestnosti 20°C, t.spád 70/50°)	1,000	kus			
121	MAT	4849D2907	Radiátor dizajnový s výkonom 2 800W (t. miestnosti 22°C, t.spád 70/50°)	1,000	kus			
122	MAT	4849D3095	Radiátor dizajnový s výkonom 1450W (t. miestnosti 20°C, t.spád 70/50°)	1,000	kus			
123	MAT	4849D3099	Radiátor dizajnový s výkonom 2000W (t. miestnosti 22°C, t.spád 70/50°)	2,000	kus			
124	MAT	4849D3101	Radiátor dizajnový s výkonom 2330W (t. miestnosti 22°C, t.spád 70/50°)	1,000	kus			
125	MAT	5411A9415	Mriežka 200x200 (vetranie)	1,000	kus			
126	MAT	5411A9418.	Mriežka 300x300 (vetranie)	1,000	kus			
735 - Vykurovacie telesá spolu:								
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:								
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:								
OSTATNÉ								
127	OST	999999904	Ostatné konštrukcie a práce, Vykurovací skúška	72,000	hod			
OSTATNÉ spolu:								
Rozpočet celkom:								